

12G2FD

szerepel 12G2A néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 11 szabványos megnevezés 1 régióból.

TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 11 1 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilván tartva
---------------------------------------	--------------------------------------

Kémiai összetétel

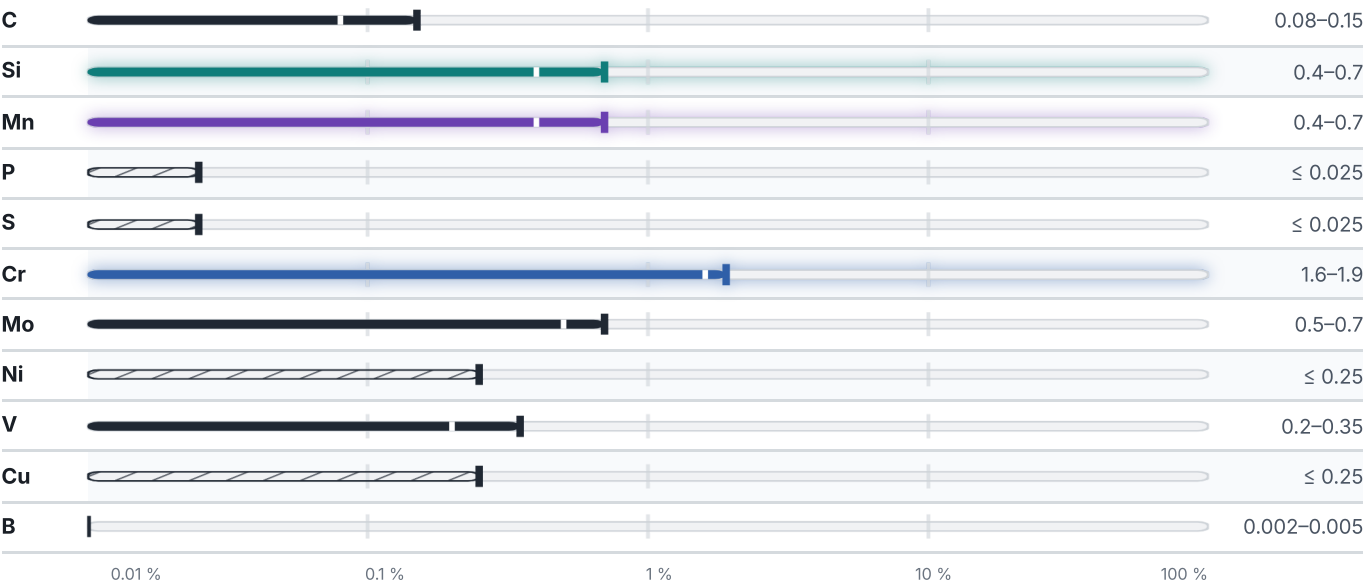
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 95.6 %
- Cr — 1.8 %
- Mo — 0.6 %
- Si — 0.6 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.5 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

összetételből számítva · °C

BECSÜLT AE3 841 °C	BECSÜLT AE1 769 °C	BECSÜLT ACM 447 °C	BECSÜLT BS 507 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Mechanikai tulajdonságok

13 érték 1 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 42 × 6	240	480	24	–	2700
Ø 32 × 5	530	330	22	–	2300
Ø 273 × 36	600	440	24	72	1900

Fizikai tulajdonságok

4 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	–	29.4
100	–	10.95	–
200	–	11.95	–
300	–	12.65	–
400	–	13.15	–
500	–	13.7	–
600	–	14	–
700	–	14.3	–

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Átalakulási pont Ac1	775	°C
Átalakulási pont Ac3	865	°C
Átalakulási pont Ar3	770	°C
Átalakulási pont Ar1	715	°C

Megnevezések az egyes szabványokban

11 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK	11
12G2A	gost
12G2F	gost
12G2FD	gost
12G2S	gost
12G2SB	gost
12G2SD	gost
12Kh2M	gost
12Kh2MFSR	gost
12KhN2MDF	gost
12X2M-BД	gost
12X2MΦCP	gost

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: 12G2FD

[Ajánlatkérés indítása](#)

Araánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	—	2026. aug. 18.